

静脉输注大剂量青霉素钠盐引起神经毒性反应

高玉友 李传荣 (山东省汶上县人民医院, 汶上 272501)

近几年来, 我院发现大剂量快速静脉滴注青霉素钠盐引起神经毒性反应12例。典型病例如下:

例1, 男, 10 a, 因急性扁桃体炎, 给予青霉素G钠盐800万单位加入5%葡萄糖注射液250 ml静滴, 1.5 h滴完后即出现剧烈头痛、呕吐, 面肌抽搐, 体温不高, 即刻给予安定、降颅压脱水剂治疗, 症状消失。

例2, 女, 6 a, 因急性支气管炎, 给予青霉素G钠盐480万单位加入5%葡萄糖注射液200 ml静滴, 80滴/min, 滴至1.5 h发生患儿头痛, 随即双眼凝视, 四肢抽搐, 立即停止输注青霉素, 给予安定, 甘露醇等治疗, 半小时后上述症状消失。

例3, 男, 18 a, 因皮肤疖肿, 败血症, 给予青霉素G钠960万单位加入5%葡萄糖300 ml静滴, 110滴/min, 滴至250 ml时, 病人出现剧烈头痛、呕吐两次, 四肢抽搐, 神志恍惚, 疑为青霉素脑病, 即刻停止滴注青霉素, 给予吸氧、安定、激素、甘露醇治疗, 症状消失。

青霉素引起过敏反应, 已被广大医务人员所重视, 而引起神经毒性反应, 如头痛、抽搐等报导渐多, 一是青霉素用量偏大, 二是静脉输注速度快, 短期内血药浓度过高可能是神经毒性反应的原因。停止输注青霉素、对症处理, 病人短期内症状消失。

收稿日期: 1994-01-25